

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-237.87

СГУСТИТЕЛИ ОСАДКА ДИАМЕТРОМ 15 МЕТРОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПОДГОТОВКИ ВОДЫ АЛЬБОМ III

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Пояснительная записка. Технологические решения. Отопление и вентиляция.
- Альбом II - Архитектурно-строительные решения
- Альбом III - Строительные изделия
- Альбом IV - Электротехнические решения.
- Альбом V - Нестандартизованное оборудование.
- Альбом VI - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VII - Спецификации оборудования
- Альбом VIII - Сметы.

22117-03

РАЗРАБОТАН:

Государственным проектным институтом

Совхоздокриппроект

Главный инженер института *Лев А.Н. Михайлов*

Главный инженер проекта *Сидор З.В. Черная*

УТВЕРЖДЕН

Госстроем СССР

протокол № 44 от 20.08.1987

Введен в действие в/п

«Совхозводоканалпроект»

ПРИКАЗ № 09 от 20.08.1987

						пробязан

Альбом III

ЖУ-5-237.87

Обозначение	Наименование	стр.
ТП 901-3-237.87-К.Ж.И.С	Содержание альбома	2
ТТ	Технические требования	3
1.05	Сетка арматурная (С3, С4)	3
1.01	Каркас плоский (КР1)	4
1.02	Каркас плоский (КР2)	4
1.03	Сетка арматурная (С1)	5
1.04	Сетка арматурная (С2)	5
1.06	Каркас плоский (КР1, КР2)	6
1.07	Изделие закладное (М1)	6
2.01	Панель стеновая пс2-36-к1 ^а , пс2-36-к1 ^б , пс2-36-к1 ^в , пс2-36-к1 ^г , пс2-36-к1 ^д , пс2-36-к1 ^е , пс2-36-к1 ^ж , пс2-36-к1 ^з , пс2-36-к1 ^и	7 8
2.02	Панель (пс2-36-1а-1, пс2-36-1а-2)	9
3.01	Сетка арматурная (С1, С2)	9
4.01	Колонна (к36-2 ^а , к36-2 ^б)	10
4.02	Колонна (к60-7 ^а , к60-7 ^б , к60-7 ^в)	11
5.01	Балка (1БСГБ-3А III ВТ ^а)	12
6.01	Плита покрытия (пг-3А III бат, пг-3А III ББТ, пв4-3А III бат)	13
7.01	Гайка факверка (СФ1)	14
7.02	Деталь подводящего трубопровода	15

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНЫХ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИХ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Привязан

ИНС.К.2			

И.Контр.	Козловичер	
И.Иж.	Поляков	
И.Иж.	Петровловская	
И.Иж.	Семенова	
И.Иж.	Чирков	
И.Иж.	Козловичер	
И.Иж.	Явльшица	

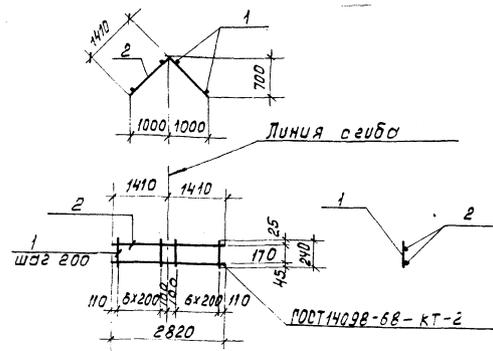
ТП 901-3-237.87-К Ж.И.С.

Содержание альбома

Статус	Лист	Листов
Р		1

ОФ03600КАНАЛПРОЕКТ

901-3-237.87-87 Альбом III



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
А4			ТП 901-3-237.87-КЖ.Ц.ТТ	Технические требования		
				<u>Документация</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1	1	ТП 901-3-237.87-КЖ.И.01.1	А-1-6-ГОСТ 5781-82*Е=240	14	0.05 кг
А4	2	2		А-1-6-ГОСТ 5781-82*Е=2820	2	0.6 кг

Прибыль

ИИВ.№2

ТП 901-3-237.87-КЖ.И.1.01

каркас плоский (КР1)

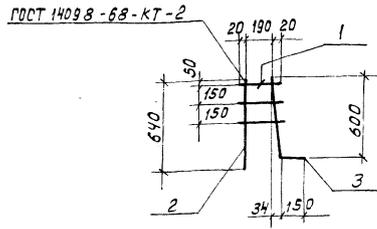
Стандия		Масса	Масштаб
Р	1.9		
Лист	Листов 1		

СОЮЗВОПРОКАНАЛПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

ИИВ.№7882. Издается в составе 1330М. ИИВ.№7

Н.Контр. Козловичер
 И.М.Ж. Полякова
 Р.К.С. Цветкова
 Р.К.С. Семеново
 П.П.Л. Чирков
 П.А.С.П. Козловичер
 И.С.Ч.О.В. Алтшцлер



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
А4			ТП 901-3-237.87-КЖ.И.ТТ	Технические требования		
				<u>Документация</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1	1	ТП 901-3-237.87-КЖ.И.1.02.1	А-III-6-ГОСТ 5781-82*Е=230	3	0.07 кг
Б4	2	2		А-III-8-ГОСТ 5781-82*Е=640	1	0.2 кг
Б4	3	3		А-III-10-ГОСТ 5781-82*Е=760	1	0.5 кг

Прибыль

ИИВ.№2

ТП 901-3-237.87-КЖ.И.1.02

каркас плоский (КР2)

Стандия		Масса	Масштаб
Р	0.9		
Лист	Листов 1		

СОЮЗВОПРОКАНАЛПРОЕКТ

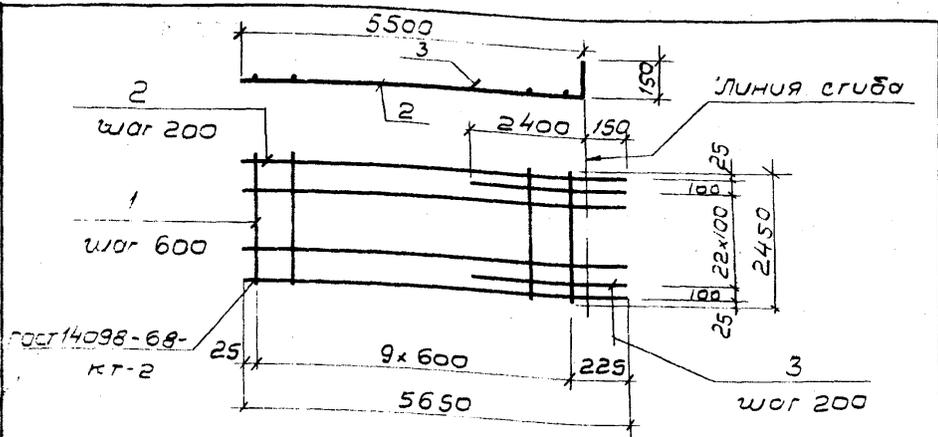
ИИВ.№7882. Издается в составе 1330М. ИИВ.№7

Н.Контр. Козловичер
 И.М.Ж. Полякова
 Р.К.С. Цветкова
 Р.К.С. Семеново
 П.П.Л. Чирков
 П.А.С.П. Козловичер
 И.С.Ч.О.В. Алтшцлер

КОП. Д.О.И.Е.Н.К.О. -

Л-550М II

901-3-237.87



Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
АЧ			ТП 901-3-237.87- КЖ.И. ТТ	<u>Документация</u> Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БЧ		1	ТП 901-3-237.87-КЖ.И. 1.03.1	А-III-6-ГОСТ 5781-82*Р-2450	10	0,5 кг
БЧ		2		А-III-12-ГОСТ 5781-82*Р-5650	13	5,0 кг
БЧ		3		А-III-12-ГОСТ 5781-82*Р-2550	12	2,3 кг

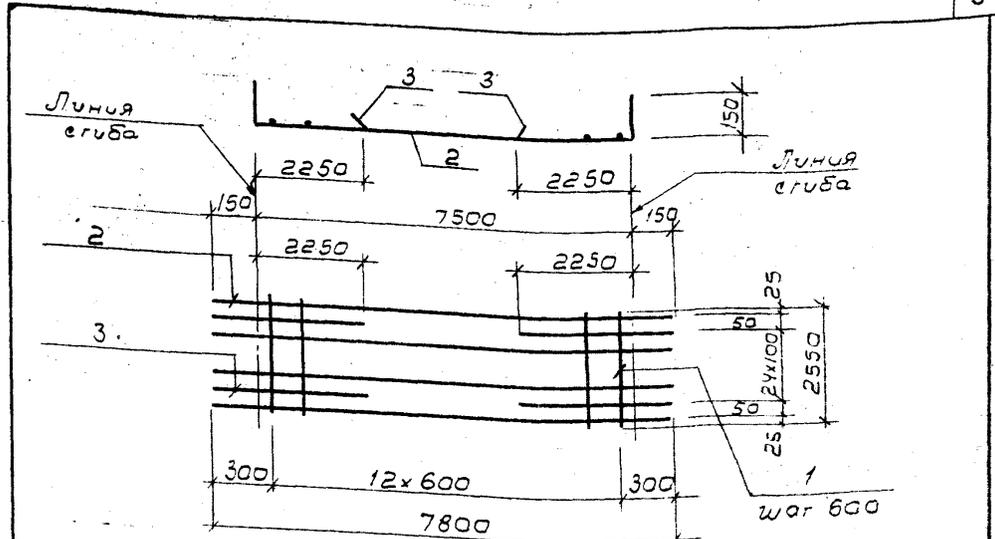
Привязан			
ИВБ.Н			

ТП 901-3-237.87- КЖ.И. 1.03

ИВБ.Н подл. Подпись и дата, Зона ИВБ.Н
 Н.контр. Глазловичер
 И.н.ж. Полякова
 Р.ч.г.р. Цветкова
 Г.ул. Семенова
 Г.ул. Чирков
 Г.сл.е.ч. Глазловичер
 -34 ст.д. Альтшуллер

Сетка арматурная (с1)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	97,6	
Лист	Листов 1	
С.О.И.З.В.О.Д.К.А.Н.А.П.Р.О.Е.К.Т.		



Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
АЧ			ТП 901-3-237.87- КЖ.И. ТТ	<u>Документация</u> Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БЧ		1	ТП 901-3-237.87- КЖ.И. 1.04.1	А-III-6-ГОСТ 5781-82*Р-2550	13	0,6 кг
БЧ		2		А-III-12-ГОСТ 5781-82*Р-7800	14	6,9 кг
БЧ		3		А-III-12-ГОСТ 5781-82*Р-2400	13	2,1 кг

ИВБ.Н подл. Подпись и дата, Зона ИВБ.Н

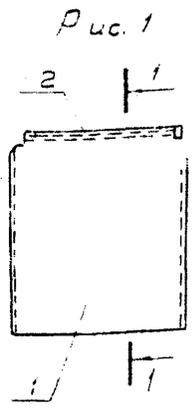
Привязан			
ИВБ.Н			

ТП 901-3-237.87- КЖ.И. 1.04

ИВБ.Н подл. Подпись и дата, Зона ИВБ.Н
 Н.контр. Глазловичер
 И.н.ж. Полякова
 Р.ч.г.р. Цветкова
 Г.ул. Семенова
 Г.ул. Чирков
 Г.сл.е.ч. Глазловичер
 Н.ч.ст.д. Альтшуллер

Сетка арматурная (с2)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	121,7	
Лист	Листов 1	
С.О.И.З.В.О.Д.К.А.Н.А.П.Р.О.Е.К.Т.		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 2.01									Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08			
				Документация												
			3.900-3 Вып.3.ч.1	Панель стеновая ПС2-36-К1												Во всех закладных извешивать.
				Оборочные единицы												
				Изделие закладное												
		2	1.400-15 Вып.0.1	МН546	п.м. 268					п.м. 2.68	п.м. 2.68					11,3 кг
		3	1.400-15 Вып.01	МН105-6												
Бетон класса В15									1							
					ПС1	ПС2	ПС3	ПС4	ПС5	ПС6	ПС7	ПС8	ПС9			

Рис. 2

2-2

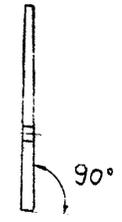
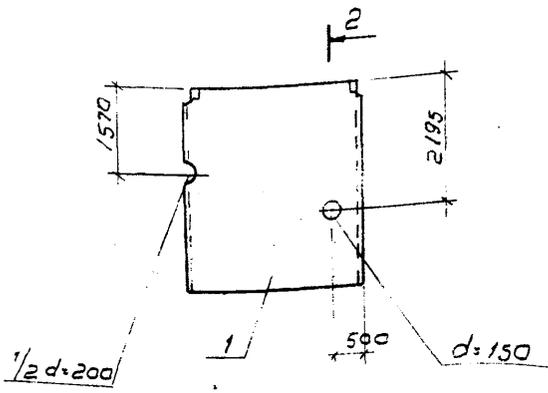
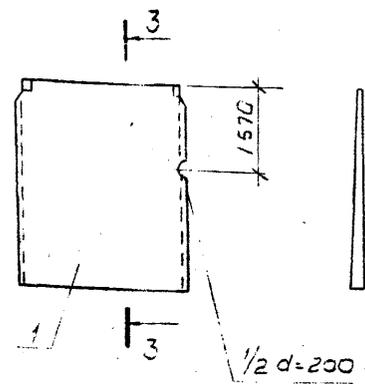


Рис. 3

3-3



Ведомость расхода стали на дополнительные элементы, кг

Марка элемента	Изделия закладные							Общий расход		
	Арматура класса А-III				Прокат					
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 6509-78		ГОСТ 19903-74*			
	8				Итого	4.50*5	6*6		8*8	Итого
ПС2-36-К1 ^а	1,2				1,2	10,1			10,1	11,3
ПС2-36-К1 ^б	1,2				1,2	10,1			10,1	11,3
ПС2-36-К1 ^в	1,2				1,2	10,1			10,1	11,3
ПС2-36-К1 ^г	0,1				0,1		0,5	0,4	0,9	1,0

Обозначение	Марка эл-та	Рис.	Масса эл кг
ТП 901-3-237.87-КЖ.И.2.01	ПС2-36-К1 ^а	1	2100
-01	ПС2-36-К1 ^б	2	2100
-02	ПС2-36-К1 ^в	3	2100
-03	ПС2-36-К1 ^г	4	2100
-04	ПС2-36-К1 ^д	5	2100
-05	ПС2-36-К1 ^е	6	2100
-06	ПС2-36-К1 ^ж	7	2100
-07	ПС2-36-К1 ^з	8	2100
-08	ПС2-36-К1 ^и	9	2100

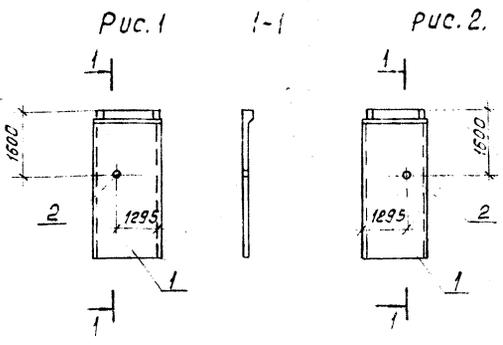
Подпись

И.п.м. Козловичев	И.п.м. Дорядова	И.п.м. Петров	И.п.м. Семенова	И.п.м. Чурков	И.п.м. Козловичев	И.п.м. Нахотв

ТП 901-3-237.87- КЖ. И 2. 01

Панель стеновая Б (ПС2-36-К1 ^а , ПС2-36-К1 ^б , ПС2-36-К1 ^в , ПС2-36-К1 ^г , ПС2-36-К1 ^д , ПС2-36-К1 ^е , ПС2-36-К1 ^ж , ПС2-36-К1 ^з , ПС2-36-К1 ^и)	Стандарт	Масса	Масштаб
	Р	см. модл.	
	Лист 1	Листов 2	
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			

ЭЛ-3-237.87 Альбом Ш



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	КЭЛ-Вс на исполн. 3.01	Примечание
				Документация		
				Панель		
		1	3.900 - 3, б.п. 5, з.1	псц 2-36-1а		по 555 мм 300х300 мм шаг сетки
		2	5.900 - 2	Сальник ду 150 Ек=200	1	20,3 кг
Бетон класса В15, F100, W4.					пс11	пс12

Обозначение	Марка элемента	Рис.	Масса ед. кг	Прибыль
КЖ.Н. 2.02	псц 2-36-1а-1	1	2100	
01. псц 2-36-1а-2		2	2100	

ТП 901-3-237.87- КЖ.Н. 2.02

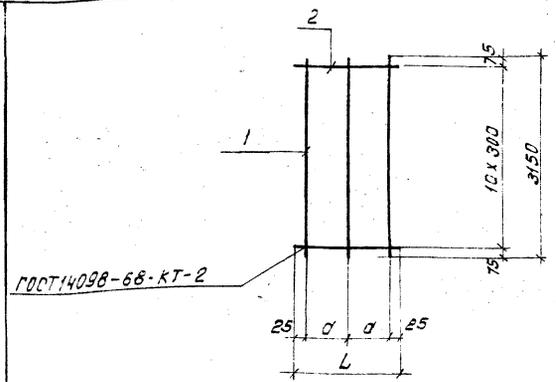
Н. Контр. Козлов Иер
Инж. Полякова
Инж. Петропавловская
Рук. бр. Семенов
П.И.Л. Чурков
Гл. спец. Козлов Иер
Нач. отд. Алышүүлөр

Панель
(псц 2-36-1а-1,
псц 2-36-1а-2)

Стация	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

СОНЪЗБОДКА НА ПРОЕКТ

Формат 4/6



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	КЭЛ-Вс на исполн. 3.01	Примечание	
				Документация			
				Технические требования детали			
		43	ТП 901-3-237.87- КЖ.И.ТТ				
		Б4	1 ТП 901-3-237.87- КЖ.И.3.01.0	А-III-16 ГОСТ 5781-82* P=3150	3	3	50 кг
		Б4	2	А-1-6 ГОСТ 5781-82* P=550	10		0,1 кг
		Б4	2	3. А-1-6 ГОСТ 5781-82* P=750	10		0,17 кг
					с1	с2	

Обозначение	Размеры мм		Масса ед. кг	Прибыль
	Л	а		
КЖ.И.3.01	550	250	16,0	
- 01	750	350	16,7	

ТП 901-3-237.87- КЖ.И.3.01

Н. Контр. Козлов Иер
Инж. Полякова
Инж. Петропавловская
Рук. бр. Семенов
П.И.Л. Чурков
Гл. спец. Козлов Иер
Нач. отд. Алышүүлөр

Сетка арматурная
(с1; с2)

Стация	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

СОНЪЗБОДКА НА ПРОЕКТ

Формат 4/6

Ш.К. № 1001. Подпись и дата: Взам. инв. № 2

Рис. 1

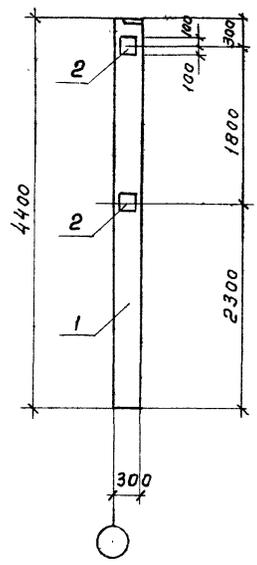
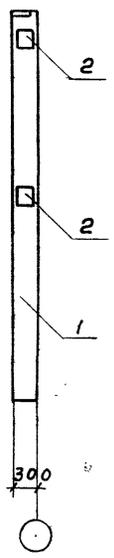


Рис. 2



Армат. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на испол. ч.аг		Примечание
				-	01	
			<u>Документация</u>			
	1	1.423-3 вып.1	Колонна К36-2	×	×	со всеми закладными изделиями
			<u>Сборочные единицы</u>			
			<u>Изделие закладное</u>			
	2	1.423-3 вып.2	М1-12	2	2	6,0 кг
				К1	К2	

Ведомость расхода стали на дополнительные элементы, кг

Марка элемента	Изделие закладное						Общий расход
	Арматура класса А-III			Прокат ВСтЗ КП2			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 19903-74*			
	φ12		Итого	-5=10		Итого	
К36-2а	2,8		2,8	9,2		9,2	12,0
К36-2б	2,8		2,8	9,2		9,2	12,0

Обозначение	Марка эл-та	Рис.	Масса эл. кг
-КЖ.И. 4.01	К36-2а	1	1000
-01	К36-2б	2	1000

ТП 901-3-237.87-КЖ.И. 4.01			
Колонна (К36-2а К36-2б)	Станд.	Масса	Масштаб
	Р	1000	
		Лист 1	Листов 1
С О Б З В О Д О К А Н А Л П Р О Е К Т			

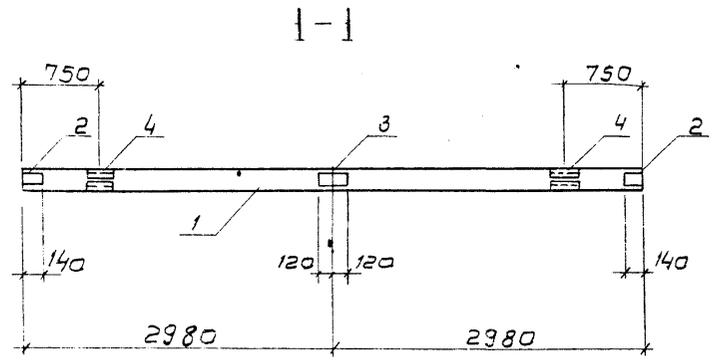
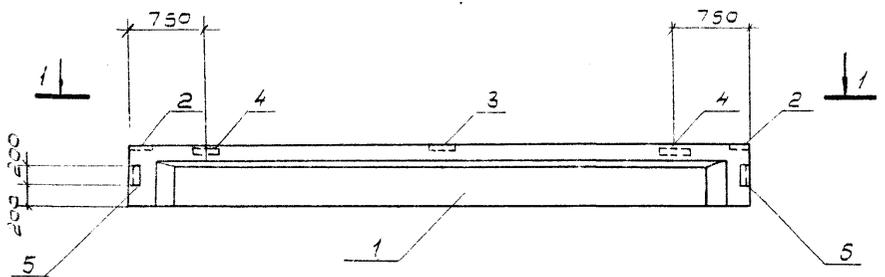
Привязан

Инв. н.

Н.контр. Козловичер
 Инжен. Полякова
 Инжен. Петропавловская
 Рук. бр. Семенова
 ГИП Чирков
 Гл. спец. Козловичер
 Нач. отд. Ялышвилиев

10.0 м.01.01

ТП 901-3-237.87



В. номер	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
		1	1.462.1-10/80 В.м.1.2	Балка 1БСТ6-3А III ВТ		со всеми закладными изделиями
				Сборочные единицы		
				Изделия закладные		
		2	1.462.1-10/80.2-100.	М5	2	2,3 кг
		3	1.462.1-10/80.2-110.	М6	1	1,2 кг
		4	1.462.1-10/80.2-120-01	М8	2	4,1 кг
		5	1.030.1-1.0-3-2210	МД1	2	2,9 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные элементы, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Общий расход
	Арматура класса А-III				Прокат В ст 3 кп 2				
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 19903-74				
	Ø8	Ø10	Утого	Ø6	90x56x55	80x50x5	Утого	Утого	
1БСТ6-3А III ВТ	1,6	2,0	3,6	5,3	6,2	4,7	16,2	19,8	

Привязан

И.контр.	Козловичер	<i>[Signature]</i>
И.н.ж.	Полякова	<i>[Signature]</i>
Рук.вр.	Семенова	<i>[Signature]</i>
Г.п.	Чирков	<i>[Signature]</i>
Г.п.сл.	Козловичер	<i>[Signature]</i>
Нач.э.т.	Вальтер	<i>[Signature]</i>

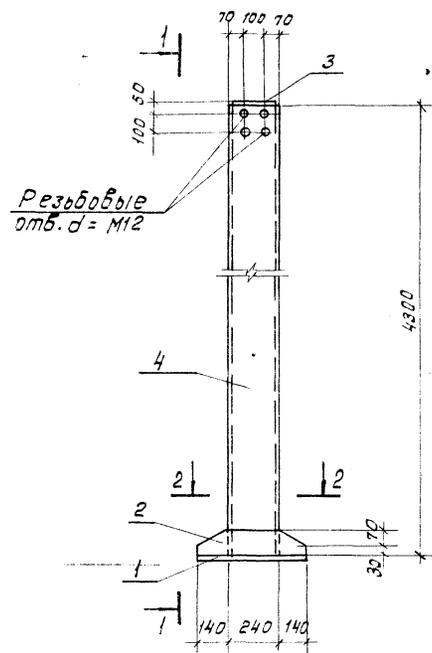
ТП 901-3-237.87- КЖИ.5.01

Балка (1БСТ6-3А III ВТ)

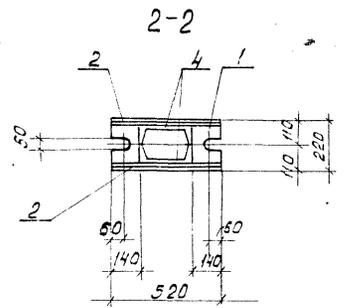
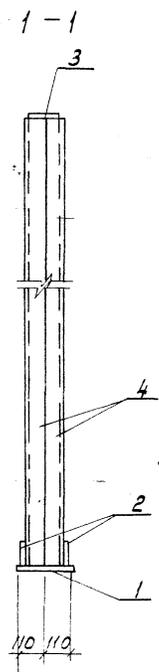
Стальная масса	Мощность
Р 1150	
Лист	Листов

СОЮЗВОДКАНАПРОЕКТ

Альбом III
901-3-237.87



Резьбовые
отв. d = M12



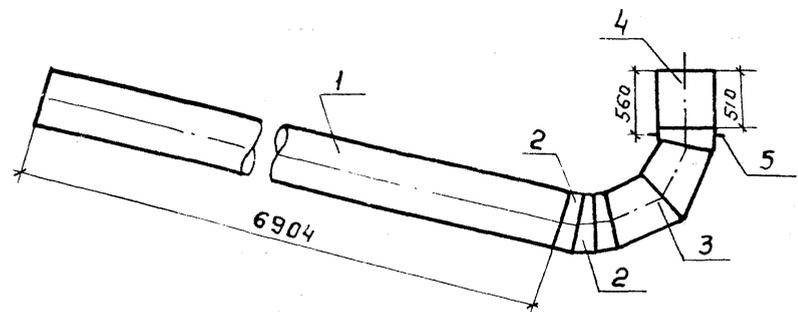
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			ТП 901-3-237.87- КЖ.И.ТТ	Технические требования		
				<u>Деталь</u>		
Б4	1	1	ТП 901-3-237.87- КЖ.И.7.01.1	Лист 20x220 ГОСТ 19903-74* ВСТЗ кл2 ГОСТ 535-79* P=520	1	18.0 кг
Б4	2	2	.2	Лист 8x100 ГОСТ 19903-74* ВСТЗ кл2 ГОСТ 535-79* P=520	2	3.3 кг
Б4	3	3	.3	Лист 8x170 ГОСТ 19903-74* ВСТЗ кл2 ГОСТ 535-79* P=230	1	2.5 кг
Б4	4	4	.4	Швеллер 24 ГОСТ 8240-72* ВСТЗ кл2 ГОСТ 535-79* P=4300	2	103.2 кг

Толщина сварных швов hш = 5 мм

				ТП 901-3-237.87- КЖ.И.7.01				
Привязан				Стойка фохберка (СФ1)		Стандия	Масса	Масштаб
						P	233,5	
						Лист	Листов	
						СВНЗ80ДОКАНАЛОПРОЕКТ		
И.М.Б.№				Н.Контр. КОЗЛОВ ИЧЕР И.М.Ж. ПОЛЯКОВА И.М.Ж. ПЕТРОВИЧЕВА Р.Ч.К.Б. СЕМЕНОВ Г.И.П. ЧУРКОВ П.А.С.П.Ч. КОЗЛОВ ИЧЕР Нач. отд. АЛЬТШУЛЕР				

Ш.В. № 1001/1. Дроблес, издательство Ш.В. № 1

201-Б-237-87 Альбом III



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
				Технические требования		
				<u>Детали</u>		
		1		Труба К2-03-630x7 ГОСТ 10704-76 Б-БстЗсп ГОСТ 10706-76 D=6904	1	742,5 кг
		2		Радиусектор 15° 630x78 ст3сп ОСТ-362-77	2	51,1 кг
		3		Отвод 90° 630x78 ст3сп ОСТ-36-21-77	1	185,9 кг
		4		Патрубок К2-03-630x7 ГОСТ 10704-76 Б-БстЗсп ГОСТ 10706-76 D=540	1	58,1 кг
		5		Ребро ф 700xф 633x10 ст3 ГОСТ 380-77	1	5,0 кг

Сварку производить электродами
типа Э-42

Привязка:			
Изм. №			

ТП 901-3-237.87-КЖ.И. 7.02

Деталь подводящего трубопровода	Станд.	Масса	Масштаб
	Р	1042,5	
	Лист	Листов 1	
СОИЗВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТ			

Инжен.	Бельшев	М.И.
Рук.б.	Комарова	Н.И.
Т.инж.пр.	Черная	Л.И.
Н.спец.	Мирончик	Л.И.
Нач.отд.	Харина	Л.И.

Изм. №, подл., подписи и дата. Взам. инв. №.